

EDİTÖR KURULU / EDITORIAL BOARD

EDİTÖR / EDITOR

Doç. Dr. Seyithan SEYDOŞOĞLU / Assoc. Prof. Dr. Seyithan SEYDOŞOĞLU
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Siirt University, Faculty of
Agriculture, Department of Field Crops

Türkçe Dil Editörü / Turkish Language Editor

Doç. Dr. Arzu ÇİĞ / Assoc. Prof. Dr. Arzu CIG
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü / Siirt University, Faculty of
Agriculture, Department of Horticulture

İngilizce Dil Editörü / English Language Editor

Dr. Ayman EL SABAGH
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Siirt University, Faculty of
Agriculture, Department of Field Crops

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU / EDITORIAL ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Kağan KÖKTEN

Bingöl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Bingol University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops

Prof. Dr. B. Tuba BİÇER

Dicle Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Dicle University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops

Prof. Dr. Nesrin ÖRÇEN

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops

Doç. Dr. Abdullah KAHRİMAN / Assoc. Prof. Dr. Abdullah KAHRİMAN

Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Harran University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops

Prof. Dr. Younes Rezaee DANESH

Urmia Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü / Urmia University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection

Prof. Dr. Orhan DENGİZ

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü / Ondokuz Mayıs University, Faculty of Agriculture, Department of Soil Science and Plant Nutrition

Doç. Dr. Mesut BUDAK / Assoc. Prof. Dr. Mesut BUDAK

Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü / Siirt University, Faculty of Agriculture, Department of Soil Science and Plant Nutrition

Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ACİR / Assist. Prof. Dr. Nurullah ACİR

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü / Kırşehir Ahi Evran University, Faculty of Agriculture, Department of Soil Science and Plant Nutrition

Prof. Dr. Abdullah SESSİZ

Dicle Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü / Dicle University, Faculty of Agriculture, Department Of Agricultural Machinery And Technologies Engineering

Prof. Dr. Yılmaz BAYHAN

Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü / Namık Kemal University, Faculty of Agriculture, Department of Biosystem Engineering

Doç. Dr. M. Fırat BARAN / Assoc. Prof. Dr. M. Fırat BARAN

Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü / Siirt University, Faculty of Agriculture, Department of Biosystem Engineering

Doç. Dr. Osman GÖKDOĞAN / Assoc. Prof. Dr. Osman GÖKDOĞAN

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü / Isparta University of Applied Sciences, Faculty of Agriculture, Isparta University Of Applied Sciences, Department of Agricultural Machinery and Technologies Engineering

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU / EDITORIAL ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Sait ENGİNDENİZ

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü / Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics

Dr. Öğr. Üyesi Özge CAN NİYAZ / Assist. Prof. Dr. Özge CAN NİYAZ
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü

Prof. Dr. Fatih ÇELEN

Uşak Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü / Uşak University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Sciences

Doç. Dr. Elif BABACANOĞLU / Assoc. Prof. Dr. Elif BABACANOĞLU

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü / Van Yüzüncü Yıl University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Sciences

Doç. Dr. Hakan İNCİ / Assoc. Prof. Dr. Hakan İNCİ

Bingöl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü / Bingöl University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science

Dr. Öğr. Üyesi Betül TÜLEK / Assist. Prof. Dr. Betül TÜLEK

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Orman Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü / Çankırı Karatekin University, Faculty of Forestry, Department of Landscape Architecture

Dr. Öğr. Üyesi Orhun SOYDAN / Assist. Prof. Dr. Orhun SOYDAN

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü / Niğde Ömer Halisdemir University, Faculty of Architecture, Department of Landscape Architecture

Prof. Dr. Gölgen BAHAR ÖZTEKİN

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü / Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture

Doç. Dr. Nurhan KESKİN / Assoc. Prof. Dr. Nurhan KESKİN

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü / Van Yüzüncü Yıl University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture

Dr. Muhammad Ali RAZA

Sichuan Agricultural University, College of Agronomy, China

Dr. Muhammad AAMİR

University of the Poonch Rawalakot, Department of Agronomy, Faculty of Agriculture, Pakistan

Dr. Akbar HOSSAIN

Bangladesh Wheat and Maize Research Institute (BWMRI), Dinajpur, Bangladesh

Dr. Ram Swaroop MEENA

Banaras Hindu University, , Department of Agronomy, BHU, Varanasi-221005, India

Dr. Allah WASAYA
College of Agriculture, BZU, Bahadur Sub-Campus Layyah, Pakistan

Dr. Muhammad MUBEEN
COMSATS University Islamabad, Department of Environmental Sciences, Vehari Campus,
Pakistan

Dr. Shah Fahad
The University of Swabi, Agriculture department, Khyber Paktunkhwa, Pakistan

Prof. Dr. Disna Ratnasekera
University of Ruhuna, Department of Agricultural Biology, Faculty of Agriculture, Matara,
Sri Lanka

Dr. Arpna Kumari
Southern Federal University, Academy of Biology and Biotechnology, Rostov-on-Don,
Russia

ÜRÜN BİLGİSİ / PRODUCT INFORMATION

Dergi Kapsamı: ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi uluslararası hakemli dergi olup, tarım ve bununla ilgili tüm bilimlerde yapılmış özgün araştırma makaleleri ile önemli bilimsel ve teknolojik yenilik ve yöntemleri açıklayan derleme niteliğindeki yazıları, bilimsel çalışmaların erişilebilirliğini, görünürlüğünü, kullanımını artırmak, bilime ivme kazandırmak ve bilim insanlarına fayda sağlamak amacıyla yayın hayatına başlamıştır.

Scope of the Journal: ISPEC Journal of Agricultural Sciences is international refereed journal and began publishing life in order to increase accessibility, visibility, use of scientific studies, to gain momentum and to benefit scientists and publishes the individual researches conducted about agricultural science which may be defined as a collection of significant scientific and technological advancements and innovations related to such researches.

Yayınlayan / Publisher	ISPEC Enstitüsü / ISPEC Institute
Yayın Dili / Language	Türkçe-İngilizce-Rusça / Turkish-English-Russian
Basım Tarihi / Date of Publication	28/03/2022
Yayın Aralığı / Frequency	Yılda dört kez (Mart-Haziran-Eylül-Aralık) yayınlanır. Published four times a year (March-June-September-December)

Tarandığı İndeksler / Indexed and Abstracted in



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALESİ / RESEARCH ARTICLE

- The Effects Of Artificial Insemination Time On Pregnancy In Awassi Sheep During The Breeding Season**
Mehmet Ferit ÖZMEN, Elif Merve ÇINAR.....1
- The Effect of Seaweed Application on Silage Yield of Second Crop Maize Cultivated in Continental Climate**
Zübeyir AĞIRAĞAÇ, Şeyda ZORER ÇELEBİ.....7
- The Effects of Organic Fertilizer and Boron Applications on Seedling Growth and Biochemical Parameters of Chamomile (*Matricaria recutita* L.)**
Muhammed Said YOLCI, Rüveyde TUNÇTÜRK, Murat TUNÇTÜRK.....20
- The Effect of Potassium and Calcium Fertilization on the Quality Parameters and K and Ca Content of Liliium (*Lilium casablanca*) Plant**
Hakan ÇAKICI, Mahmut TEPECİK, Neriman Tuba BARLAS.....32
- Determination of Nutrition Status of Olive (*Olea europaea*. L.) Orchards in Hassa District of Hatay By Means of Leaf and Soil Samples**
Mehmet Murat ÖZSAYAR, Kerim Mesut ÇİMRİN.....42
- Determination of Yield and Yield Characteristics of Some Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Varieties under Batman Conditions**
Nurettin BARAN, Mehtap ANDIRMAN58
- Determination of Some Morphological and Physiological Characteristics of Seeds of Different Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) Genotypes**
Zeynep DUMANOĞLU, Selim ÖZDEMİR, Kağan KÖKTEN.....64
- Using Internet of Things for Temperature and Humidity Monitoring in Forage Production Using Hydroponic Method**
Ahmet BÖBREK.....72
- The Effect of Different Doses of Phosphorus Applications on Seed Yield of Italian Ryegrass**
Gülhan MUHİT, Behçet KIR.....82

Determination of The Most Suitable Nutritional Solution in Tomato Seedling Growing Özgür Umut AYAZ, Fikret YAŞAR, Özlem ÜZAL.....	90
Determination of Winter Chickpea Genotypes That Can Be Grown In Şirnak-Idil Conditions Mehmet Ali ÖZCAN, Derya YÜCEL.....	99
Evaluation of Some New Cotton Genotypes Against Verticillium Disease (<i>Verticillium dahliae</i> Kleb.) Mustafa YAŞAR.....	110
Investigation of The Effect of Some Cereals Mixing with Different Proportions of Feed Pea (<i>Pisum sativum</i> L.) on Silage Quality Mahmut GÜMÜŞTAŞ, Nizamettin TURAN.....	118
Chalcidoid Parasitoids of <i>Chromatomyia horticola</i> (Gouraiu) (Diptera: Agromyzidae) on Field Sunflower in Turkey Nusret ARISOY, Lütfiye GENÇER.....	131
Investigations into Feed Value of <i>Hippomarathrum microcarpum</i> (Bieb) Fedtsch silages Sevilay GÜL.....	136
Cadmium Pollution Impairs Maize Growth and Uptake of Cationic Essential Nutrients Rengin YERLİKAYA ANLI, Veysi AKŞAHİN, Şeyhmus DÜNDAR, Nadia Ali Sir Elkhtim AHMET.....	144
Evaluation of The Tropical Cucurbit <i>Chayote</i> <i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw. var. <i>Albus spinosum</i> Under The Temperate Climate Conditions Of North Macedonia Trajche DIMITROVSKI.....	154
The Place Of Agricultural Memory In Social Life: Küçünlü Muaffak SARIOĞLU, Ebru IRMAK.....	168
The Effect of Using Different Forms of Probiotic (<i>Bacillus</i> sp.) on Fattening Performance, Blood and Carcass Parameters in Japanese quail (<i>Coturnix Coturnix Japonica</i>) Cahit ÖZCAN, Tuncay TUFAN, Zelal KARAKOÇ, Kıvanç İRAK, Cavit ARSLAN, Oktay KAPLAN.....	178
Investigation of Diarrhea Factors in Neonatal Lambs in Iğdır Region Şemiştan KIZILTEPE, Cemalettin AYVAZOĞLU.....	189